



SILTOJEN M²-KUSTANNUKSIA
VUONNA 1987 VALMISTUNEET SILLAT

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
SILLANSUUNNITTELUTOIMISTO

18
TIE-



88 1025

LUETTELO V. 1987 VALMISTUNEIDEN SILTOJEN M²-KUSTANNUKSISTA

Luettelo siltajen m²-kustannuksista on laadittu siltajen valmistumisilmoitusten ja ominaistietokorttien perusteella.

Kustannusarvion m²-kustannusten yhteydessä ilmoitettu indeksiluku vastaa arvion laatimisajankohtaa. Toteuman m²-kustannusten on otaksuttu vastaavan indeksilukua 156, joka on vuoden 1987 keskimääräinen rakennuskustannusindeksi. Lopulliset m²-kustannukset on muunnettu vastaamaan rakennuskustannusindeksin pistelukua 160.

Sillan kustannusten alla on ilmoitettu yhteiskustannusten osuus prosentteina sillan kokonaiskustannuksista.

Siltatyypin on ilmoitettu tyyppilyhenteitä käyttäen ohjeen "Siltajen tyyppiluettelo" TVH 722043 mukaan.

Sillan pinta-ala on laskettu sillan hyötyleveyden ja sillan kokonaispituuden perusteella, jolloin siinä on mukana myös siipimuurien pituudet. Lyhyissä silloissa, joissa ei ole siipimuureja, tämä johtaa m²-kustannuksiin, jotka eivät ole vertailukelpoisia eri siltatyyppejä keskenään verrattaessa.



SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi suunn. nro piiri	Tyyppi	Koko pituus m	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k. arvio/ toteuma
					mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%			m	m	mk/m ²
Arolan alikulkukäytävä 7700 U	Blk	13,40	13,00	174			462'000 9 %	2652	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		/2720
Bollan silta 11482 U	jBup	72,00	8,50	612			3'106'563 3 %	5076	vesistö	kallio, paalutus	(4,50)+28,00 +28,00+(4,50)	28,00	/5206
Faunilan alikulkukäytävä 7688 U	Blk	13,40	13,00	174			397'408 9 %	2281	kuiva	kallio	6,00 (va)		/2340
Hasselbackan alikulkukäytävä 11768 U	Blk (tai- tel.)	19,75	10,50	207			440'400 9 %	2124	kuiva	maanvarainen	10,64		/2178
Juholan silta 11368 U	Bul (kev.)	40,70	7,50	305	1'610'000 20 % (144)	5274	1'340'000 2 %	4390	vesistö	paalutus	(6,00)+23,00+ (6,00)		5860/4502
Jyskelän risteys- silta 7691 U	Bjp (kev.)	77,60	6,00	466			1'650'000 9 %	3544	kuiva	paalutus	13,40+21,40 +21,40+13,40	17,40	/3635
Keimolan itäinen risteyssilta 11665 U	Bjul	41,20	14,50	597	1'640'000 (144)	2745	1'480'000 2 %	2477	kuiva	kallio	(1,75)+10,50+ 13,00+10,50+ (1,75)	11,33	3050/2541
Keimolan läntinen risteyssilta 11659 U	Bjul	41,20	12,00+ 12,00	989	2'830'000 20 % (143)	2862	2'954'000 2 %	2987	kuiva	kallio	(1,75)+10,50+ 13,00+10,50+ (1,75)	11,33	3202/3064
Kivistön risteys- silta 11657 U	Bjul	65,00	15,48.. 15,34	1002	4'941'000 20 % (145)	4933	4'450'000 2 %	4443	kuiva	kallio	(1,50)+12,50+ 15,00+15,00+ 12,50+(1,50)	13,75	5443/4557
Koskenkylän risteys- silta 10435 U	jBjup (kev.)	60,30	10,47.. 11,39	659	2'060'000 20 % (130)	3126	2'393'100 2 %	3631	kuiva	kallio	(3,50)+28,13 +25,55+(3,11)	26,84	3847/3724

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko	Hl	Pinta-	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat	keski-	m2-kustannus
suunn. nro piiri		pituus	m	ala	mk	mk/m2	mk	mk/m2			(va)	arvo	k. arvio/ toteuma
		m	m	m2	yht. kust. %	(ind)	yht. kust. %				m	m	mk/m2
Koulumestarin ali- kulkukäytävä 11766 U	Blk (tai- tel.)	19,25	10,50	202			440'400 9 %	2179	kuiva	maanvarainen	10,64		/2235
Laurintien risteys- silta 11644 U	Bjl	40,00	14,50	580	1'540'000 20 %	2655 (144)	1'602'082 11 %	2762	kuiva	kallio	11,00+12,00+ 10,00	11,00	2950/2833
Länsirannan alikul- kukäytävä 7704 U	Blk	14,90	16,44	245	586'000 20 %	2392 (143)	501'919 5 %	2049	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		2677/2102
Munkbyn ylikulku- käytävä 10420 U	Bjp	40,50	4,50	182	407'000 20 %	2233 (105)	527'800 8 %	2896	kuiva	kallio, maanvarainen	10,00+16,00+ 10,00	12,00	3403/2970
Mustavuoren alikul- kukäytävä 12062 U	Bvlk	18,50	10,50	194			550'000 9 %	2831	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		/2904
Muuralan risteys- silta 11649 U	Bjul	58,30	8,10+ 4,40	729	2'301'000 20 %	3157 (144)	2'412'599 9 %	3311	kuiva	kallio, maanvarainen	(5,30)+21,00+ 21,00+(5,30)	21,00	3508/3395
Myraksen alikulku- käytävä 11911 U	Bhe	6,00	10,50	63			295'432 11 %	4689	kuiva	maanvarainen	5,20		/4810
Nikinmäen alikulku- käytävä 11865 U	Blel	23,40	14,50	339			597'516 11 %	1761	kuiva	maanvarainen	6,40		/1806
Noholan silta 12043 U	Bul (kev.)	45,70	7,00+ 3,50	480	1'927'000 20 %	4016 (151)	1'950'000 5 %	4064	vesistö	maanvarainen	(7,00)+25,00+ (7,00)		4255/4168
Nybackan silta 11601 U	Jbel	40,00	11,00	440			1'357'996 11 %	3086	vesistö	paalutus	27,40		/3165

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännetilat (va)	keski- arvo	m2-kustannus k.arvio/ toteuma
suunn. nro piiri		m	m	m ²	mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%			m	m	mk/m ²
Nyängenin alikulku- käytävä 10436 U	Bul	25,60	13,45	344		(130)	381'300 8 %	1107	kuiva	paalutus	(3,70)+12,68+ (3,70)		/1136
Ohkolanlaakson silta 7702 U	JbeIV	208,60	13,00	2712			8'641'296 5 %	3187	vesistö	paalutus	27,70+5*28,00 +27,70	27,91	/3268
Päivänsalon alikul- kukäytävä 7708 U	Blk	13,40	13,00	174			532'735 5 %	3058	kuiva	kallio	6,00 (va)		/3137
Päivärinteen silta 7692 U	Tjpbl	111,30	13,00	1447			5'071'211 5 %	3505	vesistö	paalutus	32,00+39,50 +32,00	34,50	/3595
Ritan risteysilta 10867 U	Bjl	60,60	13,00	788	2'030'500 20 % (114)	2577	1'925'900 8 %	2445	kuiva	kallio	15,69+20,87 +16,46	17,67	3617/2507
Rämössan ylikulku- käytävä 10426 U	Bjp	45,50	4,50	205	440'000 20 % (105)	2149	542'800 8 %	2651	kuiva	kallio, maanvarainen	12,00+16,00 +12,00	13,33	3275/2719
Solkullan alikulku- käytävä 11769 U	Blk (tai- tel.)	19,25	14,09.. 15,20	282			506'460 9 %	1796	kuiva	maanvarainen	10,64		/1843
Strömsbergin silta 11356 U	JbeI	27,50	7,50	206			791'968 11 %	3840	vesistö	paalutus	21,40		/3938
Toivolän alikulku- käytävä 11916 U	BleI	13,50	15,00	203			750'000 4 %	3704	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		/3799
Valimotien risteys- silta 12074 U	Bjl	47,15	24,15.. 28,23	1235	3'783'000 20 % (153)	3064	3'167'300 4 %	2565	kuiva	paalutus	12,00+14,00 +10,00	12,00	3204/2631

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo m	m ² -kustannus k. arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri		m	m	m ²	mk yht.kust.%	mk/m ² (ind)	mk yht.kust.%	mk/m ²			m	m	mk/m ²
Vantaankosken ali- kulkukäytävä 11675 U	Blk	12,50	3,50+ 3,50	88	475'000 20 % (143)	5429 (Siltaa levennetty 2*3,50 m) (Kokonaisleveys 2*13,50 m)	463'000 3 %	5291	kuiva	maanvarainen	8,00 (va)		6074/5427
Vantaanpuiston itäi- nen alikulkukäytävä 11706 U	Blk	13,50	10,50	142	492'000 (144)	3471	368'000 2 %	2596	kuiva	kallio	6,00 (va)		3857/2663
Vantaanpuiston län- tinen alikulkukäyt. 11705 U	Blk	14,50	11,50+ 11,50	334	998'000 20 % (144)	2993	1'100'000 2 %	3298	kuiva	kallio	6,00 (va)		3325/3383
Vantaanreitin itäi- nen risteysilta 11661 U	Bjul	60,00	16,32+ 14,51	925	2'350'000 20 % (150)	2541	1'582'000 2 %	1710	kuiva	kallio	(1,50)+11,00 +11,70+11,00 +(1,50)	11,23	2710/1754
Vantaanreitin län- tinen risteysilta 11656 U	Bjul	57,00	11,50+ 11,50	1311	3'870'000 20 % (147)	2952	3'830'000 2 %	2921	kuiva	kallio, paalutus	(1,75)+11,00+ 11,70+11,00+ (1,75)	11,23	3213/2996
Anerion alikulku- käytävä 11821 T	Blel	4,80	10,50	50	296'000 20 % (130)	5873	425'500 10 %	8442	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		7228/8659
Friitalan silta 11858 T	Tpp	118,80	3,00+ 3,00	713	1'973'000 20 % (147)	2768 (Silta levennetty jk+pp-teillä 2*3,00 m) (Kokonaisleveys 13,85 m)	2'257'684 14 %	3167	vesistö	paalutus	7,17+32,00+ 38,00+32,00+ 7,17	34,00	3013/3249
Hallun silta 11293 T	TpII	28,70	6,50	187			690'130 15 %	3699	vesistö	maanvarainen	21,50		/3794
Heurun silta 11703 T	Jbel	22,80	7,50	171	480'000 20 % (144)	2807	535'248 11 %	3130	vesistö	paalutus	17,40		3119/3210
Huoltamon alikulku- käytävä 11877 T	Blel	4,80	11,50	55	810'000 16 % (149)	14674	545'000 10 %	9873	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		15757/10126

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIJA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus m	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo m	m ² -kustannus k. arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri					mk	mk/m ²	mk	mk/m ²					
					yht. kust. %	(ind)	yht. kust. %						
Härkämäen ylikulku- käytävä 11456 T	jBjup (kev.)	68,00	3,50	238	845'000 20 %	3550 (145)	803'286 8 %	3375	kuiva	kallio, maanvarainen	(4,00)+16,00+ 28,00+16,00+ (4,00)	20,00	3918/3462
Ihalan risteysilta 11451 T	Bjul	54,70	13,00	711	1'960'000 20 %	2756 (145)	1'766'516 8 %	2484	kuiva	kallio, paalutus	(2,70)+15,50+ 18,29+13,29+ (1,59)	15,69	3041/2548
Isoarontien alikul- kukäytävä 12109 T	BleI	4,80	12,00	58	693'000 20 %	12031 (151)	569'438 12 %	9886	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		12748/10140
Jokilaakson keveyn liikenteen silta 11454 T	Bjp	59,00	3,50	207	952'000 20 %	4610 (145)	1'323'986 8 %	6412	vesistö	paalutus	(1,00)+18,00+ 21,00+18,00+ (1,00)	19,00	5087/6576
Jokilaakson silta 11453 T	Bjp	59,60	13,00	775	2'397'000 20 %	3094 (145)	3'006'282 8 %	3880	vesistö	paalutus	17,00+21,00+ 17,00	18,33	3414/3980
Karhiniemen silta 11091 T	TjpbI	214,00	7,50	1605	6'420'000 20 %	4000 (143)	7'605'546 7 %	4739	vesistö	paalutus	35,00+3*44,00 +35,00	40,40	4476/4860
Kauppakujan risteys- silta 11794 T	BleI	18,00	16,00	288	1'020'000 20 %	3542 (151)	1'112'700 10 %	3864	kuiva	maanvarainen	10,00 (va)		3753/3963
Kitulan ylikulku- käytävä 11640 T	JbeIII	50,00	3,00	150	529'000 20 %	3527 (140)	450'000 8 %	3000	kuiva	kallio, maanvarainen	15,70+16,00+ 15,70	15,80	4030/3077
Krookilan risteys- silta 11459 T	jBjul	42,20	10,50	443	1'343'000 20 %	3031 (145)	1'823'344 8 %	4115	kuiva	kallio, paalutus	(2,00)+10,40+ 12,20+10,40+ (2,00)	11,00	3344/4220
Kuitukujan alikulku- käytävä 11436 T	BleI	4,80	8,50	41	439'000 20 %	10760 (151)	318'000 7 %	7794	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		11401/7994

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIDA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisaikankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus m	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri					mk	mk/m ²	mk	mk/m ²			m	m	
					yht.kust.%	(ind)	yht.kust.%						
Lievikosken silta	Bul	31,60	7,50	237	1'008'000	4253	1'112'805	4695	vesistö	paalutus	(4,50)+18,00		4598/4816
8634 T					20 % (148)		7 %				+(4,50)		
Pernon risteysilta	Bjul	39,80	18,00	716	1'681'000	2346	1'527'185	2132	kuiva	kallio	(2,01)+10,07+	11,12	2589/2186
11449 T					20 % (145)		8 %				13,14+10,15+	(2,04)	
Pietilän alikulku- käytävä	BleI	4,80	15,00	72	617'000	8569	687'600	9550	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		9080/9795
12099 T					16 % (151)		14 %						
Puhdistamon risteys- silta	Blk	31,00	10,50	326	827'000	2541	965'430	2966	kuiva	kallio	14,00		2823/3042
11447 T					20 % (144)		8 %						
Rauhalan silta	TpII	36,60	7,50	275	955'000	3479	753'821	2746	vesistö	paalutus	29,45		3866/2817
11718 T					20 % (144)		12 %						
Sairaalan alikulku- käytävä	Blk	14,00	14,00	196	567'000	2893	533'300	2721	kuiva	maanvarainen	5,00 (va)		3214/2791
11754 T					20 % (144)		6 %						
Sammun silta	Bul (kev.)	34,50	10,50	362	1'050'000	2899	1'042'229	2877	vesistö	paalutus	(4,00)+21,50+		3092/2951
12050 T					20 % (150)		9 %				(4,00)		
Satamakadun risteys- silta	Bjl	55,30	11,50+	843	2'901'000	3440	2'829'237	3355	kuiva	maanvarainen	14,00+21,00+	16,33	3822/3441
11638 T			3,75		20 % (144)		8 %				14,00		
Sepelmäen alikulku- käytävä	BleI	4,80	14,00	67			541'400	8057	kuiva	kallio, maanvarainen	4,00 (va)		/8263
11822 T							10 %						
Sippaantien ali- kulkukäytävä	BleI	4,80	10,50	50	539'000	10694	487'700	9677	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		11332/9925
12097 T					16 % (151)		14 %						

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIJA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisaikankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus m	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri					mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%			m	m	
Tapionkadun alikul- kukäytävä 11755 T	Blk	11,60	10,50	122	344'000	2824 20 % (144)	376'560	3092 6 %	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		3138/3171
Telakan risteysilta 11448 T	Bjul	62,60	10,50	657	1'760'000	2678 20 % (145)	2'067'220	3145 8 %	kuiva	kallio, paalutus	(2,75)+19,00+ 20,00+17,00+ (2,75)	18,67	2955/3226
Tiilimäen risteys- silta 11873 T	Bjul	41,50	21,00.. 22,60	905	2'693'000	2977 20 % (144)	2'744'500	3034 6 %	kuiva	maanvarainen	12,00+19,00+ (5,50)	15,50	3307/3111
Tuulissuon alikulku- käytävä 12098 T	BleI	4,80	15,30	73	750'000	10212 16 % (151)	547'400	7454 14 %	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		10821/7645
Urheilutalon alikul- kukäytävä 11823 T	BleI	4,80	10,50	50	227'000	4504 20 % (130)	375'000	7440 10 %	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		5543/7631
Velluanojan silta 10277 T	BleII	9,00	6,50	59	291'000	4974 16 % (140)	468'260	8004 16 %	vesistö	kallio	8,00 (va)		5685/8210
Alasjärven risteys- silta 11188 H	jBjl	113,35	23,00	2607	7'119'000	2731 20 % (147)	9'044'600	3469 9 %	kuiva	kallio, maanvarainen	14,00+17,50+ 21,00+21,00+ 19,16+13,43	17,68	2972/3558
Anttilansaran ali- kulkukäytävä 12063 H	BleI	4,75	10,50	50	600'000	12030 20 % (151)	483'843	9701 9 %	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		12747/9950
Atalan ylikulkukäy- tävä 12198 H	jBp (kev.)	36,60	4,25	156			650'770	4184 9 %	kuiva	kallio	30,00		/4291
Heikintien alikulku- käytävä 12046 H	Blk	17,00	13,60.. 14,66	240	706'000	2939 20 % (151)	892'443	3715 12 %	kuiva	maanvarainen	7,00 (va)		3114/3811

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi suunn. nro piiri	Tyyppi	Koko pituus m	H m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
					mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%			m	m	
Killinkosken silta 11929 H	TP	29,60	4,50	133	410'000 23 % (150)	3078	387'915 8 %	2912	vesistö	maanvarainen	13,00+11,00	12,00	3283/2987
Kitusenkosken silta 11646 H	Bul	33,00	8,00	264	878'000 20 % (139)	3326	1'055'329 8 %	3997	vesistö	maanvarainen	(5,00)+18,00+ (5,00)		3828/4100
Konhovuolteen silta 11253 H	Tjpbl	91,00	10,50	956	4'530'000 20 % (144)	4741	4'792'141 7 %	5015	vesistö	maanvarainen	24,00+36,00+ 24,00	28,00	5268/5144
Kuuselan risteys- silta 11789 H	Bjp	50,60	6,00	304	800'400 20 % (144)	2636	876'559 4 %	2887	kuiva	kallio	21,00+21,00	21,00	2929/2961
Lammin raittisilta 12049 H	JbeV	32,60	4,00	130	693'000 20 % (151)	5314	675'465 12 %	5180	vesistö	paalutus	25,40		5631/5313
Lammin silta 3741 H	Tpb	26,90	3,75+ 9,25	350	(Päällysrakenteen muutos ja korjaus)		1'153'040 12 %	3297	vesistö	paalutus	16,50		/3382
Laurilan alikulku- käytävä 12048 H	Blk	17,00	9,50	162	646'000 20 % (151)	4000	744'959 12 %	4613	kuiva	paalutus	7,00 (va)		4238/4731
Linnainmaan risteys- silta 11190 H	Bjul	42,10	11,00	463	1'300'000 20 % (130)	2807	1'383'509 9 %	2987	kuiva	maanvarainen	(2,00)+10,52+ 13,22+12,02+ (2,90)	11,92	3455/3064
Majarannan risteys- silta 11189 H	Bjul	44,75	19,00	850	2'190'000 20 % (130)	2576	2'536'900 9 %	2984	kuiva	maanvarainen	(3,24)+10,17+ 13,66+12,22+ (3,27)	12,02	3170/3060
Mäkelän silta 11908 H	Plp	14,80	6,50	96	345'000 16 % (144)	3586	359'962 10 %	3742	vesistö	paalutus	13,00		3985/3838

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus m	H m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo m	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri					mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%					
Drasmaan alikulku- käytävä 12047 H	Blk	17,00	10,56... 11,24	185	631'000	3405 20 % (151)	574'816	3102 12 %	kuiva	maanvarainen	7,00 (va)		3608/3182
Porvoonjoen raitti- silta 11784 H	JbeIII	28,60	4,25	122	430'000	3538 20 % (148)	611'833	5034 7 %	vesistö	paalutus	23,40		3824/5163
Ronnin silta 11918 H	JbeI	22,80	7,50	171	515'000	3012 20 % (151)	863'000	5047 14 %	vesistö	paalutus	17,40		3191/5176
Ruunalan alikulku- käytävä 12045 H	Blk	17,00	16,00	272	775'000	2849 20 % (151)	824'018	3029 12 %	kuiva	maanvarainen	7,00 (va)		3019/3107
Sarapiston alikulku- käytävä 12189 H	BleI	6,75	8,50	57	565'000	9847 20 % (156)	605'467	10553 17 %	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		10100/10823
Seestan risteyssilta 8536 H	jBjp	98,94	7,50	742	2'265'000	3052 20 % (144)	2'269'958	3059 4 %	kuiva	kallio, maanvarainen	17,00+26,00+ 26,00+23,00	23,00	3392/3137
Sivulan risteyssilta 8541 H	Bjp	74,50	6,00	447	1'315'000	2942 20 % (144)	1'329'250	2974 4 %	kuiva	maanvarainen	12,00+21,10+ 21,10+12,00	16,55	3269/3050
Suden ylikulkusilta 8546 H	Bjl	59,00	7,50	443	1'295'000	2927 20 % (144)	1'545'975	3494 4 %	kuiva	kallio	16,00+19,50+ 16,00	17,17	3252/3583
Suoraman risteys- silta 11197 H	Bjl	54,85	19,00	1042	3'150'000	3023 20 % (130)	4'039'491	3876 9 %	kuiva	paalutus	14,53+18,30+ 15,61	16,15	3720/3976
Taipaleenmäen yli- kulkukäytävä 12133 H	JbeIII	21,40	4,25	91			417'450	4590 13 %	kuiva	kallio	15,40		/4708

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus	HI m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri		m	m	m ²	mk yht.kust.%	mk/m ² (ind)	mk yht.kust.%	mk/m ²			m	m	
Tinnilän risteys- silta 8530 H	Bjp	55,00	6,00	330	845'400 20 %	2562 (144)	846'859 4 %	2566	kuiva	kallio	23,00+23,00	23,00	2846/2632
Vaskuun myllysilta 12115 H	BleI	8,50	7,00	60	115'000 20 %	1933 (151)	175'213 28 %	2945	vesistö	kallio	5,00 (va)		2048/3020
Halkikorven risteys- silta 12022 Ky	Blk	14,00	11,00	154	542'000 17 %	3519 (151)	527'700 9 %	3427	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		3729/3514
Kurkisalmen silta 11910 Ky	JbeIV	41,00	7,50	308	998'000 20 %	3246 (151)	941'375 1 %	3061	vesistö	paalutus, maanvarainen	31,40		3439/3140
Myllykylän alikulku- käytävä 11924 Ky	BleI	11,00	10,50	116	420'000 20 %	3636 (150)	393'600 17 %	3408	kuiva	kallio	4,00 (va)		3879/3495
Myllykylän kevyen liikenteen silta 12054 Ky	JbeIII	27,20	4,25	116	290'000 20 %	2509 (152)	537'700 17 %	4651	vesistö	maanvarainen	23,40		2641/4771
Salmenkylän alikul- kukäytävä 12064 Ky	Blk	10,00	14,50	145	644'000 20 %	4441 (145)	486'407 11 %	3355	kuiva	kallio, maanvarainen	6,00 (va)		4901/3441
Sitikkalan ylikulku- silta 12035 Ky	JbeI	29,80	12,50	373	1'691'000 20 %	4540 (151)	2'184'830 6 %	5865	kuiva	kallio	17,40		4810/6016
Töytärin silta 12083 Ky	BleI	22,66	7,50	170	373'000 20 % (päälysrakenteen uusiminen)	2195 (151)	412'300 20 %	2426	vesistö	maanvarainen	7,82+7,82	7,82	2326/2488
Uimahallin alikulku- käytävä 11902 Ky	Tobi	4,50	10,30	46	488'000 17 %	10529 (150)	405'000 6 %	8738	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		11230/8962

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIJA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan

- toteuman indeksi 156

- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat

rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri		m	m	m ²	mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%			m	m	
Hyväsalmen silta 11680 M	Tjpb1	137,60	7,00	963	4'200'000	4360 20 % (151)	5'456'800	5665 6 %	vesistö	paalutus	37,50+54,00+ 37,50	43,00	4620/5811
Kattilansillan yli- kulkukäytävä 11861 M	Bup	40,32	3,50	141	386'000	2735 20 % (147)	508'200	3601 9 %	kuiva	kallio	(6,65)+27,00+ (6,65)		2977/3694
Pitkäjärven risteys- silta 11299 M	Bjul	50,60	10,50	531	1'295'000	2437 20 % (133)	1'607'100	3025 9 %	kuiva	maanvarainen	(4,60)+18,00+ 18,00+(4,60)	18,00	2932/3102
Rauhansalmen silta 10644 M	BleI	24,00	6,00	144			258'700	1797 3 %	vesistö		9,90+9,90 (va)	9,90	/1843
					(Kansielementtien uusiminen)								
Heinävaaran alikul- kukäytävä 12126 P-K	BleI	5,00	12,50	63			403'400	6454 16 %	kuiva	maanvarainen	4,00		/6620
Juurikkasalmen silta 12077 P-K	Tpp	20,37	5,00	102			194'196	1907 30 %	vesistö	maanvarainen	9,80		/1956
					(Uusi kansirakenne ent. maatuille)								
Mäntyjoen silta 10374 P-K	Bhe	6,00	7,50	45			204'716	4549 25 %	vesistö	maanvarainen	5,00 (va)		/4666
Paasun silta 12078 P-K	Brhe	5,00	6,50	33			208'773	6424 18 %	vesistö	maanvarainen	4,00 (va)		/6588
Saunakarin ylikulku- silta 11761 P-K	Bul	40,40	6,50	263	1'091'000	4155 20 % (144)	1'313'389	5001 21 %	kuiva	maanvarainen	(6,50)+22,00+ (6,50)		4616/5130
Somerlammin kanavan- silta 12122 P-K	Tpp	13,70	5,00	69			156'000	2277 13 %	vesistö	kallio	9,00		/2336
					(päällysrak. uusiminen ja maatuikien (korj.)								

SILTOJEN NELIOMETRIKUSTANNUKSIJA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan

- toteuman indeksi 156

- viimeisen sarakkeen neliometrikustannukset ovat

rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro	piiri	m	m	m ²	mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%			m	m	
Hulkontien alikulku- käytävä 12096	BleI Ku	6,60	18,10	119	630'000 20 % (151)	5274	697'600 9 %	5840	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		5588/5989
Kuvansin raittisilta 11558	Bjl Ku	48,90	4,50	220	993'000 20 % (143)	4513	1'213'400 15 %	5514	kuiva	kallio, maanvarainen	13,00+17,00+ 13,00	14,33	5049/5656
Likasjoen silta 11919	Plp Ku	16,70	6,00	100	(Sillan uusi päällysrakenne)		292'819 28 %	2922	vesistö	maanvarainen	10,00		/2997
Siltasalmen silta 11612	Plp Ku	14,65	5,00	73	510'000 20 % (144)	6962	369'800 21 %	5048	vesistö	maanvarainen	13,00		7736/5178
Vuorelan alikulku- käytävä 11594	BleI Ku	6,60	25,50	168	1'050'000 20 % (145)	6239	1'148'700 14 %	6825	kuiva	kallio	6,00 (va)		6884/7000
Kortejoen silta 11626	BleII K-S	8,75	6,00	53	267'000 20 % (144)	5086	355'900 14 %	6779	vesistö	maanvarainen	8,00 (va)		5651/6953
Kortejärven silta 11763	BleII K-S	10,75	6,50	70	360'000 23 % (150)	5152	458'700 18 %	6565	vesistö	maanvarainen	10,00 (va)		5496/6733
Rinkilän alikulku- käytävä 11411	BleI K-S	10,85	8,00	87	475'000 20 % (137)	5472	508'540 15 %	5859	kuiva	maanvarainen	4,00 (va)		6391/6009
Saanikosken silta 11557	JbeII K-S	30,60	7,50	230	(päällysrakenteen uusiminen)		790'000 13 %	3442	vesistö	kallio	10,71+10,71	10,71	/3531
Saarensalmen silta 11347	Tpbl (ulokk.) K-S	66,80	7,50	501	2'771'000 20 % (148)	5531	3'620'000 13 %	7226	vesistö	paalutus	(8,40)+50,00+ (8,40)		5979/7411

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSLIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus	Hl	Pinta- ala	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m2-kustannus k, arvio/ toteuma
suunn. nro piiri		m	m	m2	mk	mk/m2	mk	mk/m2			m	m	mk/m2
yh.t.kust.% (ind)							yh.t.kust.%						
Tammilahden silta	BleI	11,35	7,50	85			482'000	5662	vesistö	maanvarainen	5,01		/5807
11844 K-S							9 %						
Vaajakoskentien yli-	Bjl	45,80	22,00	1008	3'170'000	3146	3'237'300	3213	kuiva	paalutus	11,50+14,00+	12,33	3674/3295
kulkusilta					20 % (137)		8 %				11,50		
11284 K-S													
Vapaaherrantien ris-	Bjl	62,90	13,50	849	2'338'000	2753	2'387'150	2811	kuiva	paalutus	11,00+13,50+	12,00	3081/2883
teyssilta					20 % (143)		8 %				13,50+10,00		
11286 K-S													
Haakanan silta	BleI	14,40	6,50	94			132'010	1410	vesistö	maanvarainen	7,20 (va)		/1447
10944 V							14 %						
					(Kansi ja laakeritasot uusittu)								
Hulmin alikulkukäy-	BleI	6,80	11,00	75	562'000	7513	631'103	8437	kuiva	maanvarainen	6,00		8178/8654
tävä					16 % (147)		21 %						
11779 V													
Ilmasotakoulun ris-	Blk	16,60	8,50	141			544'600	3860	kuiva	maanvarainen	10,00 (Va)		/3959
teyssilta							14 %						
11566 V													
Ketojanmäen alikul-	BleI	6,70	10,50	70			365'800	5200	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		/5333
kukäytävä							15 %						
11565 V													
Killingholmsströms-	JbeI	25,10	7,50	188	704'000	3740	847'783	4503	vesistö	maanvarainen	19,40		4043/4619
bro					20 % (148)		14 %						
11869 V													
Salmen silta	Tpp	44,00	7,00	308	873'000	2834	777'673	2525	vesistö	kallio	18,00+(0,50)+	18,00	3023/2590
12024 V					20 % (150)		18 %				18,00		
					(Päällysrakenteen uusiminen)								
Storån kevyen lii-	JbeV	102,40	4,25	435	1'475'000	3389	1'756'840	4037	vesistö	maanvarainen	29,40+29,40+	29,40	3766/4140
kenteen silta					20 % (144)		14 %				29,40		
11434 V													

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSLIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi suunn. nro piiri	Tyyppi	Koko pituus m	H1 m	Pinta- ala m2	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va) m	keski- arvo m	m2-kustannus k.arvio/ toteuma mk/m2
					mk	mk/m2 yht.kust.% (ind)	mk	mk/m2 yht.kust.%					
Säläsluoman silta 11843 V	Brhe	5,00	10,50	53	264'000 16 % (147)	5029	228'833 13 %	4359	vesistö	maanvarainen	4,00 (va)		5473/4470
Tuomiluoman silta 10650 V	Plp	13,85	6,50	90	250'000 16 % (117)	2777	363'300 12 %	4036	vesistö	paalutus	12,00		3798/4139
Vöyrin alikulkukäy- tävä 11904 V	Blel	12,30	11,00	135	470'000 16 % (147)	3474	646'839 17 %	4781	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		3781/4903
Jokikylän silta 10685 K-P	Tpbl	54,90	7,50	412	1'430'000 20 % (116)	3473	1'538'045 22 %	3735	vesistö	paalutus	42,00		4790/3831
Juurikkaojan silta 11868 K-P	Blel	12,50	7,50	94			348'713 15 %	3720	vesistö	maanvarainen	6,00 (va)		/3815
Kiurun silta 11745 K-P	Bul	38,40	10,50	403	1'232'000 20 % (144)	3056	1'325'603 18 %	3288	vesistö	maanvarainen	(5,00)+23,00+ (5,00)		3395/3372
Lestijärven silta 9423 K-P	JbelV	24,00	10,50	252	650'000 21 % (145)	2579	630'990 23 %	2504	vesistö	maanvarainen	17,40		2846/2568
Ojansuun silta 11714 K-P	Kivinen holvi	14,00	7,50	105	242'000 21 % (147) (Kannen leventäminen)	2305	183'486 13 %	1747	vesistö	kallio	4,92 (va)		2509/1792
Savelan silta 11390 K-P	Blel	6,70	8,50	57	160'000 21 % (133)	2809	162'691 12 %	2857	vesistö	kallio	6,30		3380/2930
Tikkalansalmen silta 10728 K-P	Bul (kev.)	34,10	7,25+ 3,75	375	1'173'000 20 % (111)	3127	1'455'413 18 %	3880	vesistö	paalutus	(4,00)+21,00+ (4,00)		4508/3980

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan

- toteuman indeksi 156

- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat

rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus m	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännetilat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k. arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro	piiri				mk	mk/m ²	mk	mk/m ²			m	m	
					yh ^t . kust. % (ind)		yh ^t . kust. %						
Elehvänöjan silta	Bl	12,35	10,62	131			251'300	1916	vesistö	maanvarainen	6,00 (va)		/1965
4336	O				(Sillan leventäminen)		14 %						
Huttukylän silta	TJPBL	81,00	6,50	527	2'100'000	3989	2'276'332	4324	vesistö	maanvarainen	22,40+28,00+	24,27	4255/4434
11760	O				20 %	(150)	10 %				22,40		
Kempeleen alikulku- käytävä	Blk	13,80	7,00	97	480'000	4969	440'400	4559	kuiva	kallio	6,00 (va)		5408/4676
11722	O				20 %	(147)	12 %						
Ketolanperäntien alikulkuikäytävä	Blk	12,74	13,00	166	660'000	3985	598'590	3614	kuiva	kallio	6,00 (va)		4367/3707
11725	O				20 %	(146)	12 %						
Koulutien alikulku- käytävä	Blk	15,40	9,50	146			469'951	3212	kuiva	maanvarainen	7,96 (va)		/3295
11931	O						8 %						
Pappilan alikulku- käytävä	Blk	14,54	10,50	153	680'000	4454	656'620	4301	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		4815/4411
11738	O				20 %	(148)	12 %						
Susiojan silta	Bl	10,40	10,50	109			162'262	1486	vesistö	maanvarainen	4,00 (va)		/1524
4335	O				(Sillan leventäminen 2,50 m:llä)		9 %						
Tuohinon risteys- silta	BJUL	39,00	13,00	507	1'640'000	3235	1'739'820	3432	kuiva	maanvarainen	(2,00)+9,00+	9,67	3619/3520
11723	O				20 %	(143)	12 %				11,00+9,00+		
											(2,00)		
Vesitornin alikulku- käytävä	Blk	13,00	9,50	124			403'803	3270	kuiva	maanvarainen	5,96 (va)		/3353
11932	O						8 %						
Vuonnanojan silta	BleII	11,40	6,50	74			353'600	4772	vesistö	paalutus	10,00 (va)		/4894
11709	O						18 %						

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus m	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri					mk	mk/m ²	mk	mk/m ²			m	m	
					yht.kust.% (ind)		yht.kust.%						
Kangasjärven ylikul- kusilta 11518	Bjl Kn	42,06	10,50	442	1'626'000 20 % (138)	3682	1'833'826 16 %	4152	kuiva	maanvarainen	9,24+11,50+ 9,24	9,99	4269/4259
					(Sillan leventäminen 4,30 m:llä)								
Keskuskadun risteys- silta 11013	BJUL Kn	40,80	10,50	428	1'420'000 20 % (130)	3315	1'450'201 12 %	3385	kuiva	maanvarainen	(1,70)+9,00+ 12,00+9,00+ (1,70)	10,00	4080/3472
Kiehimänsuun ali- kulkukäytävä 11746	BleI Kn	6,75	12,50	84	620'000 12 % (137)	7348	372'770 15 %	4418	kuiva	maanvarainen	6,00 (va)		8582/4531
Pyhännänjoen silta 11588	Bul Kn	41,60	6,50	270	1'293'000 20 % (146)	4782	1'630'172 16 %	6029	vesistö	maanvarainen	(6,50)+24,00 +(6,50)		5240/6183
Sylväjänsalmen silta 12095	BJL Kn	35,40	9,50	336	910'000 20 % (151)	2706	1'410'734 13 %	4195	vesistö	kallio	9,40+11,80+ 9,40	10,20	2867/4302
Aseman ylikulkusilta 11463	Bjl L	51,30	14,00	718	2'273'000 20 % (140)	3165	2'359'180 17 %	3285	kuiva	maanvarainen	13,60+17,00+ 13,60	14,73	3617/3369
Haapakosken silta 11812	JbeIV L	27,05	7,50	203	948'000 20 % (153)	4673	1'053'200 16 %	5191	vesistö	kallio	25,40		4887/5324
Kaaranneskosken sil- ta 12205	BleII L	10,75	4,50	48			116'500 20 %	2408	vesistö	kallio	10,00 (va)		/2470
Kairalan silta 11364	Tjpbl L	169,00	6,50	1099	6'260'000 20 % (144)	5699	5'849'796 14 %	5325	vesistö	paalutus, maanvarainen	48,00+60,00+ 48,00	52,00	6332/5462
Kitisen silta 11205	Bjlp L	119,00	3,00+ 3,00	714	1'944'000 20 % (148)	2723	3'238'785 9 %	4536	vesistö	maanvarainen	18,50+3*23,00 +18,50	21,20	2943/4652
					(Silta levennetty jk ja pp-teillä, te-)								
					(räsulokkeet 2*3.00 m (kok. Hl. 12.00 m))								

SILTOJEN NELIÖMETRIKUSTANNUKSIA

Valmistumisvuosi 1987

- kustannusarvion indeksi laatimisajankohdan mukaan
- toteuman indeksi 156
- viimeisen sarakkeen neliömetrikustannukset ovat
rakennuskustannusindeksin pisteluvun 160 tasossa

Sillan nimi	Tyyppi	Koko pituus m	Hl m	Pinta- ala m ²	Kustannusarvio		Toteuma		Ympäristö	Perustamistapa	Jännemitat (va)	keski- arvo	m ² -kustannus k.arvio/ toteuma mk/m ²
suunn. nro piiri					mk	mk/m ² yht.kust.% (ind)	mk	mk/m ² yht.kust.%			m	m	
Kolmosjoen silta 9452 L	BleI	8,80	7,00	62			615'225 25 %	9987	vesistö	maanvarainen	8,00		/10244
Markkaojan silta 11852 L	Bhe	6,55	7,50	49	365'000 23 %	7430 (150)	294'914 25 %	6003	vesistö	maanvarainen	6,00 (va)		7925/6157
Paatsjoen silta 11523 L	Tjp(ele- mentti- kansi)	149,10	4,50	671			4'936'635 18 %	7358	vesistö	maanvarainen	30,00+38,80+ 38,80+30,00	34,40	/7546
Pajulan ylikulku- silta 11464 L	Bjl	48,94	9,50	465	1'566'000 20 %	3368 (140)	1'919'700 17 %	4129	kuiva	maanvarainen	12,88+16,10+ 12,88	13,95	3849/4235
Räväsojan silta 11854 L	Bhe	6,55	7,50	49	536'000 23 %	10911 (150)	426'217 25 %	8676	vesistö	maanvarainen	6,00 (va)		11638/8899
Saariselän alikulku- käytävä 11548 L	Bhe	6,60	8,50	56			297'330 13 %	5300	kuiva	maanvarainen	6,00		/5436
Savukosken silta 10931 L	Tjpb1	167,20	6,50	1087	5'080'000 20 %	4674 (150)	5'811'000 20 %	5347	vesistö	maanvarainen	48,00+60,00+ 48,00	52,00	4986/5484
Sätsijoen silta 12034 L	JbeI	22,80	6,50	148			695'000 16 %	4690	vesistö	maanvarainen	17,40		/4810
Uusijoen silta 9417 L	BleI	6,80	7,00	48			442'725 25 %	9301	vesistö	maanvarainen	6,00		/9539
Viitarannan silta 11758 L	Tjp (elem. kansi)	146,80	4,50	661	3'635'000 20 %	5503 (144)	3'019'316 12 %	4571	vesistö	maanvarainen	41,00+52,00+ 41,00	44,67	6114/4688

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Sillansuunnittelutoimisto

Helsinki 26.9.1988

Nro 0/Sss- 87/C.2.3.0
Viite

Tie- ja vesirakennuspiirit

Asia Luettelo "Siltojen m²-kustannuksia, vuonna 1987 valmistuneet sillat"

Tie- ja vesirakennushallitus lähettää oheisena asiakohdassa mainitun luettelon.

Toimiston päällikkö
yli-insinööri

Erj. Havukainen
Erj. Havukainen

Vastauksessa pyydetään viittaamaan
kirjelmän numeroon ja päiväykseen

LIITTEENÄ:
Siltojen m²-kustannuksia
- Vuonna 1987 valmistuneet sillat, 5 kpl

TIEDOKSI liitteineen:
Stie, Sts, Rt, Rs, Rm, Tt
Sss:n tekninen henkilökunta
Kirjasto

MKu/A-LL